THERMOSTAT
I WARM 760

Technisches Datenblatt
Bedienungsanleitung

Inhalt

Wichtige Information zum sicheren Gebrauch	1
Einleitung	1
Grundfunktionen	1
Bedienelemente des Thermostats	2
Funktionstasten	2
Inbetriebnahme des Thermostats	2
Menüaufbau des Thermostats	2
Basiseinstellungen	2
Spracheinstellungen	3
Datums- und Uhreinstellung	3
Tagesprogramm	3
Einstellung des Tagesprogramms	4
Wochenprogramm	4
Einstellung des Wochenprogramms	5
Selbstständige Fehlerdiagnose	6
Grundeinstellungen des Thermostats	6
Statistische Energiespardaten	7
Garantie	7
Anhang	7
Lieferumfang	7
I-WARM 760© Montageanleitung	7
Werkzeuge und Materialien, für die Montage:	7
Montage des Bodentemperaturfühler	7
Montage des Thermostats	7
Vorbereitung der Elektrischen Anschlüsse	8
Schaltplan	8
Installation des Thermostats.	8
Kenndaten	9

Wichtige Information zum sicheren Gebrauch

Thermostat

Die Herstellergarantie erstreckt sich nicht auf Fehlfunktionen des Gerätes, die infolge mechanischer Beschädigung, fehlerhafter Montage, unsachgemäßer Handhabung und bei der Nutzung für Zwecke oder Bedingungen die nicht in der vorliegenden Montage- und Gebrauchsanweisung aufgeführt sind, entstehen. Den Schaltplan und die Montagehinweise zum Gerät finden Sie in der Montageanleitung. Wir empfehlen dringend, die Montage des Temperaturreglers und der Heizanlage Fachkräften zu überlassen. Die elektrischen Verbindungen und den Netzanschluss des Gerätes sollte nur ein qualifizierter Elektriker ausführen. Trennen Sie die Leitungen vom Strom bevor Sie ein Thermostat installieren, überprüfen oder austauschen.

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für I-WARM 760©, den neuen intelligenten Temperaturregler entschieden haben. Der I-WARM 760© ermöglicht es Ihnen Ihre Komfortheizung energieeffizient und somit ökonomisch zu betreiben. Bei der Entwicklung des I-WARM 760© wurden die neuesten Innovationen sowie unsere Inspirationen und Erfahrung mit elektrischer Fußbodenheizung angewendet. Das so entwickelte neue Thermostat zeichnet sich durch höchste Zuverlässigkeit, leichte Einstellung und Handhabung aus. Dieses Gerät ermöglicht Ihnen eine Programmierung über 7 Tage, in Halbstunden Einheiten einzurichten. Auf diese Art gewährleistet es die größtmögliche Auswahl an Betriebsarten und somit behagliche Wärme und Gemütlichkeit in Ihrem Heim.

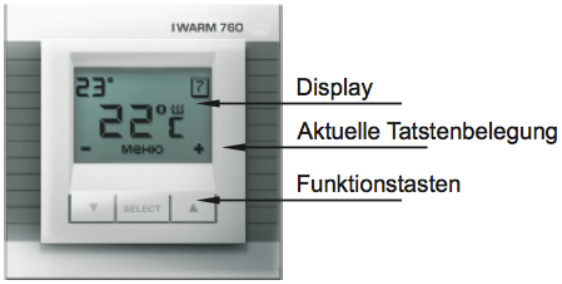
Lesen Sie bitte vor dem Gebrauch diese Anleitung aufmerksam durch.

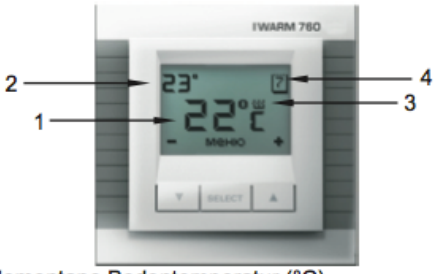
Grundfunktionen

Der Temperaturregler I-WARM 760© ist für die Steuerung von Fußbodenheizungssystemen (mit elektrischen Heizmatten oder Heizkreisen) bestimmt. Mit dem I-WARM 760© steht Ihnen Ihre vorgegebene Wohlfühltemperatur immer genau dann zur Verfügung wenn Sie es wünschen. Es ist nicht mehr notwendig sich über die Handhabung Ihrer Heizung Gedanken zu machen. Sie müssen sich nicht mehr daran erinnern die Heizung einzuschalten. Sie müssen nur den Zeitrahmen für den Heizungsbetrieb festlegen, Ihr Temperaturregler I-WARM 760© wird die Heizung rechtzeitig anschalten.
Der Temperaturregler I-WARM 760© ist ein intelligentes und sich selbstständig optimierendes System. Die Selbstoptimierung basiert auf unseren Erfahrungen mit der Wirkungsweise und den Anforderungen moderner elektrischer Fußbodenheizung. Das Thermostat ist mit einem großen, beleuchteten und somit jederzeit gut ablesbaren LCD Display ausgestattet. Dieses Display informiert Sie über alle wichtigen Parameter sowie mit Informationen, welche den Gebrauch des Geräts vereinfachen. Unterhalb

des Displays sind 3 multifunktionale Tasten angebracht. Die jeweils verfügbare / aktive Funktion der Tasten wird in einer Hilfsleiste am unteren Rand des LCD Display angezeigt.
Die Beleuchtung des LCD Displays wird durch das Drücken einer beliebigen Taste ausgelöst wird und schaltet sich automatisch 40 s nach der letzten Tastenbetätigung aus.
Der Temperaturregler I-WARM 760© kontrolliert die Temperatur aufgrund der Daten die es vom Bodentemperaturfühler erhält (im Lieferumfang enthalten) und zeigt Ihnen die aktuelle Bodentemperatur und die von Ihnen gewünschte Bodentemperatur, sowie den Heizprogrammbetrieb (tägliche oder wöchentliche Wiederholung) an. Außerdem wird am untern Bildschirmrand Datum und Uhrzeit angezeigt.
Das Gerät ist mit einer selbstständigen Fehlerdiagnose ausgestattet und kann gegebenenfalls Warnsignale anzeigen. Außerdem können Sie die Höchsttemperatur des Bodens festlegen und Energiesparstatistiken für jeden gewünschten Zeitraum in % Anzeigen.

Bedienelemente des Thermostats



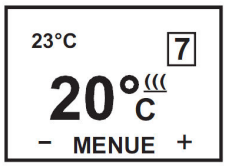


1 Momentane Bodentemperatur (°C)
2 Gewählte Bodentemperatur (°C)
3 Betriebssymbol, erscheint im Display nur wenn die Heizung Wärme zuführt
4 Symbole für Programm:
Dauertemperaturbetrieb, Tagesprogramm & Wochenprogramm

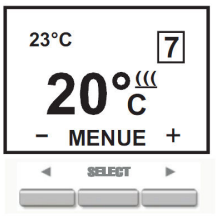
Inbetriebnahme des Thermostats

Nachdem das Thermostat angeschlossen und alle Verbindungen getestet wurden kann das Thermostat in Betrieb genommen werden.
Um den Temperaturregler ein- oder auszuschalten halten Sie bitte die mittlere Taste mindestens 3 s gedrückt.
Das An- und Ausschalten wird von einer entsprechenden Anzeige im Display begleitet.

Sobald der Temperaturregler angeschaltet wurde erscheint die Hauptanzeige auf dem beleuchteten Display.



Die große Zahl (20°C) zeigt die momentane Bodentemperatur.
Das Symbol (((informiert Sie über den Betriebszustand der Fußbodenheizung (wenn Symbol sichtbar = Heizung eingeschaltet)
Die Zahl in der linken oberen Ecke (23°C) zeigt die Komforttemperatur, welche durch die Voreinstellung aufrechterhalten werden soll. Das Zeichen in der rechten oberen Ecke zeigt in welchem Heizprogramm die Heizung momentan läuft.



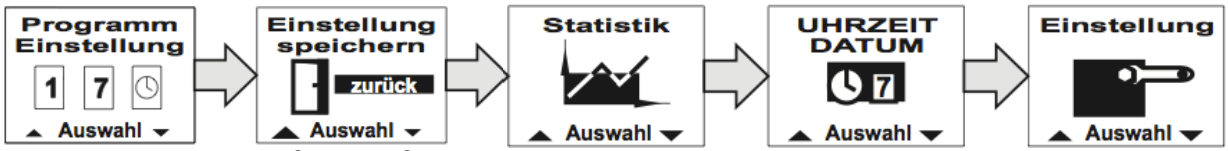
Am unteren Displayrand werden immer die momentan aktiven Funktionen der jeweiligen Tasten angezeigt. z.B. beim Start:

- : die vorgewählte Temperatur verringern
MENÜ : intritt ins Gerätemenu
+ : die vorgewählte Temperatur erhöhen

Beim ersten Einschalten startet der Temperaturregler I-WARM 760© mit der Fabrikeinstellung (+25 °C Dauertemperarturbetrieb).
Sie haben jederzeit die Möglichkeit die Einstellungen Ihren Wünschen anzupassen. Nachdem Sie Ihre Einstellungen vorgenommen haben, startet und arbeitet das Thermostat solange mit den gewünschten Parametern, bis Sie diese wieder verändern. Drücken Sie die entsprechende
Richtungstaste um die voreingestellte Bodentemperatur zu Erhöhen/Verringern. Dieser Wert gilt zukünftig für alle Betriebsarten als gewählte Wohlfühltemperatur bis Sie diese wieder abändern. Für spätere Einstellungen müssen Sie das Gerät „aufwecken“. Um das Gerät zu aktivieren, drücken Sie kurz eine beliebige Taste. Die erste Tastenbetätigung ist ein „aufwecken“ des Thermostats, die Beleuchtung wird eingeschaltet und die Funktionen der Tasten werden aktiviert.

Menüaufbau des Thermostats

Um Einstellungen vorzunehmen ist der Temperaturregler I-WARM 760© mit einem Graphikmenü ausgestattet. Dieses Graphikmenü ist entsprechend der Funktionen in Untermenüs unterteilt. Um zu den Untermenüpunkten zu gelangen drücken Sie in der Thermostat Hauptanzeige die Eingabetaste. Sie können durch das Drücken der Richtungstasten die Untermenüpunkte in folgender Reihenfolge anwählen.

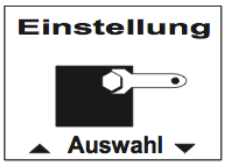


und energieeffizient zu betreiben.

Spracheinstellungen

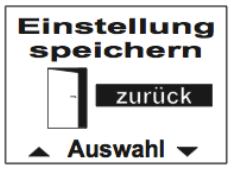
Bitte beachten Sie, dass der Thermostat bei Auslieferung Englisch als Menüsprache eingestellt ist. Sie können jederzeit die voreingestellte Sprache auf die von Ihnen gewünschte Sprache umstellen. Es stehen folgende Sprachen zur Verfügung:

- Deutsch; Englisch; Französisch; Portugiesisch; Spanisch und Russisch.



Um die Spracheinstellung vorzunehmen drücken Sie bitte während des Grundbetriebs die Eingabetaste um das Menü zu öffnen und wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten den Menüpunkt Einstellung und drücken dann erneut die Eingabetaste.

Wählen Sie mit den Richtungstasten die Sprache Ihrer Wahl und drücken zur Bestätigung die Eingabetaste.



Nach erfolgreich vorgenommenen Einstellungen erscheint die Displayanzeige Einstellungen speichern. Durch drücken der Eingabetaste werden Ihre Einstellungen bestätigt und das Gerät schaltet zurück zum Hauptmenü.

Datum- und Uhreinstellung

Erst durch das korrekte Einstellen von Datum und Uhrzeit wird der reibungslose Ablauf des Tages- oder Wochenprogramms sichergestellt. Um das Datum und die Uhrzeit einzustellen, wählen Sie den entsprechenden Menüpunkt über die Richtungstasten aus und drücken Sie die Eingabetaste.

In der folgenden Anzeige blinken die ersten beiden Ziffern (Stunden). Passen Sie diese durch drücken der Richtungstasten der aktuellen Stunde an und drücken Sie anschließend die Bestätigungstaste. Jetzt blinken die anderen 2 Ziffern (Minuten). Gehen Sie hier wie bei der Stundeneinstellung vor.

Nachdem die Uhr eingestellt ist, werden Sie aufgefordert einen Wochentag einzugeben. Durch das drücken der Richtungstasten können Sie den aktuellen Wochentag auswählen und durch drücken der Eingabetaste zum nächsten Punkt weitergehen.

Im nächsten Schritt können nacheinander Tag, Monat und das Jahr eingeben (Es erscheinen die entsprechenden blinkenden Ziffern). Stellen Sie durch das drücken der Richtungstasten entsprechend dem Vorgehen beim Stellen der Uhrzeit das aktuelle Datum ein.

Nach erfolgreich vorgenommenen Einstellungen können Sie durch drücken der Bestätigungstaste Ihre Einstellungen bestätigen und das Gerät schaltet zurück zum Hauptmenü. Jetzt arbeitet das Gerät in seinem Dauertemperaturmodus. Sie haben nun die Möglichkeit eine Ihren Wünschen entsprechende Tages- und Wochenprogrammierung vorzunehmen.

Tagesprogramm

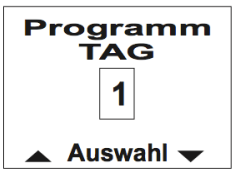
Die Tages- und Wochenprogrammierung soll Sie bei der Auswahl eines auf Ihre Bedürfnisse optimal angepasstes Heizprogramm unterstützen. Durch die vielfältigen Möglichkeiten und durch die selbstoptimierende Charakteristik bietet Ihnen der Temperaturregler I-WARM 760© eine Auswahl, welche sich durch eine optimale Ausgewogenheit zwischen Heizkomfort und Energiesparen auszeichnet. So haben Sie z.B. die Möglichkeit das Gerät für einen 7 Tage Zeitraum durch eine einzige Eingabe einzustellen. Wenn Sie z.B. nicht durchgängig oder zu unterschiedlichen Zeiten Wärme benötigen, können Sie dies einfach programmieren. Außerdem können Sie mannigfaltige Heizzeiträume in Halbstunden Stufen (schraffiert) über den Tag verteilen. Die restlichen unbeheizten Zeiträume des Tages werden unschraffiert dargestellt. Die von Ihnen gewünschte Wohlfühltemperatur ist die in allen KOMFORT Zeiträumen gewählte Temperatur.

Wichtig: Es gibt keine werkseitige Voreinstellung der KOMFORT Zeiten im Tagesprogramm. Wenn sie diese Betriebsart nutzten wollen müssen Sie zuerst Ihre gewünschten Einstellungen eingeben. Ihre Einstellungen werden solange vom System für diese Betriebsart benutzt bis Sie diese ändern.

Einstellung des Tagesprogramms

Um das Tagesprogramm einzustellen drücken Sie bitte, während das Thermostat im Grundbetrieb ist, die Bestätigungstaste um das Menü zu öffnen.

Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten das Untermenü Programm Einstellungen und aktivieren dies durch drücken der Bestätigungstaste.



Wählen Sie den Unterpunkt Programm TAG aus und bestätigen Sie dies durch drücken der Bestätigungstaste.

Das Untermenü Programm „TAG“ erscheint. Der Menüpunkt EINSTELLEN ermöglicht Ihnen einen neues Tages- Heizprogramm für jeden Tag der Woche zu erstellen oder einen bereits bestehendes Tages-Heizprogramm zu verändern. Um die Einstellungen zu betrachten ohne diese zu ändern können Sie den Unterpunkt DURCHSEHEN nutzen. Der Menüpunkt AKTIVIEREN ermöglicht es Ihnen das Tagesprogramm zu aktivieren (z.B. bei Wechsel von Wochenprogramm zu Tagesprogramm, oder nach Ersteinstellung) - hierbei werden die letzten Einstellungen aktiviert.

Bei der Ersten Inbetriebnahme wählen Sie bitte EINSTELLEN. Es werden zuerst die vorherig eingestellten Parameter angezeigt. Für bequemes Einstellen und Betrachten der Heizpläne ist das Gerät mit einer bildlichen Darstellung ausgerüstet. Die Zeitachse erscheint und Sie können die KOMFORT und ECONOMY Phasen festlegen. Auf der Zeitachse des Graphen wird die KOMFORT Phase (Heizung an) schraffiert dargestellt. Der nicht schraffierte Bereich markiert die ECONOMY Phase (Heizung aus).
Bewegen Sie sich auf der Zeitachse mit Hilfe der Richtungstasten und legen Sie die KOMFORT und ECONOMY Zeiten fest indem Sie auf der gewünschten Zeitphase die Bestätigungstaste drücken. Möchten Sie zum Beispiel von 7:00 bis 9:30 (morgens) und von 19:00 bis 22:30 (abends) die KOMFORT Phasen einrichten, so gehen Sie bitte folgendermaßen vor:
Wählen Sie EINSTELLEN im Untermenü Program TAG. Die Zeitachse erscheint und Sie sehen das erste Zeitintervall (00:00 bis 00:30, nicht schraffiert = ECONOMY).

Bewegen Sie sich mit der entsprechenden Richtungstaste solange lange vorwärts bis Sie das gewünschten Zeitintervall (z.B. 7:00 bis 7:30) erreichen. Drücken Sie die Bestätigungstaste um den Beginn der KOMFORT Phase zu markieren.

Die Darstellung der Zeitachse wechselt in die KOMFORT Darstellung (schraffiert)

Halten Sie die rechte Richtungstaste und die Bestätigungstaste gedrückt um die Zeitspanne bis auf 9:00 bis 9:30 zu erweitern.

Anschließend drücken Sie solange die rechte Richtungstaste, bis Sie das Zeitintervall 19:00 bis 19:30 erreichen, dabei lassen Sie die vorübergezogenen Intervalle unverändert unschraffiert (ECONOMY).

Drücken Sie die Bestätigungstaste um das Zeitintervall auf KOMFORT umzustellen.

Halten Sie wiederum die rechte Richtungstaste und die Bestätigungstaste gedrückt um die KOMFORT Zone bis zum Zeitintervall 22:00 bis 22:30 zu erweitern. Gehen Sie nun mit Hilfe der Richtungstaste bis zum Zeitintervall 23:30 bis 24:00 und lassen die vorüberziehenden Zeitphasen unverändert als KOMFORT. Wenn Sie auf diese Art das Ende des Tages erreicht haben, wird die Eingabe für den Tag abgeschlossen und das Gerät wechselt zurück ins Untermenü Program TAG.
Um die Programmeinstellung zu aktivieren, wählen Sie den Unterpunkt AKTIVIEREN und drücken dann die Bestätigungstaste.

Bitte beachten Sie: Falls Sie Ihr eingestelltes Heizprogramm nicht innerhalb einer Minute aktivieren, wird das Gerät in den vorher gewählten Modus zurückkehren und Ihre Eingabe wird nicht gespeichert. Nach der Auswahl des Aktivierungsbefehls wechselt das Display zurück ins Hauptmenü. Um zur Hauptanzeige zurück zu gelangen drücken Sie die Bestätigungstaste im Unterpunkt Einstellung speichern.
Das Gerät wurde Ihren Tages- Heizprogrammeingaben entsprechend eingestellt, was durch das Erscheinen des Symbols (1) in der rechten oberen Ecke anzeigt wird.

Wochenprogramm

Durch eine weitaus präzisere Anpassung an Ihre täglichen Bedürfnisse erlaubt Ihnen diese Betriebsart einen noch effizienteren Einsatz Ihrer Fußbodenheizung. In dem Wochenprogramm können Sie die KOMFORT und ECONOMY Phasen für jeden Tag der gesamten Woche einstellen, wobei für jeden Tag eine unterschiedliche Nutzungsdauer definiert werden kann. So können Sie die Heizung für Wochenenden oder an Tage an denen Sie nicht zu Hause sind ausschalten. Wenn sich Ihre Planungen ändern müssen Sie nicht das gesamte Wochenprogramm ändern, sondern Sie können für diesen Zeitraum ins Tagesprogramm

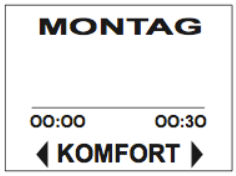
oder in den Dauertemperaturbetrieb wechseln.

Einstellung des Tagesprogramms

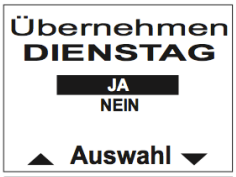
Um das Wochenprogramm einzustellen drücken Sie bitte die Bestätigungstaste, und anschließend die Richtungstaste. bis Sie den Menüpunkt Programm Einstellungen erreicht haben. Aktivieren Sie diesen Menüpunkt durch drücken der Bestätigungstaste.

Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten den Unterpunkt Program WOCHE aus und drücken Sie die Bestätigungstaste.

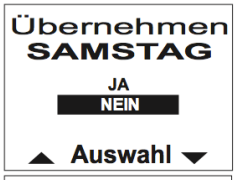
Das Wochenprogrammmenü wird geöffnet. Wählen Sie EINSTELLEN um das Wochenprogramm für Ihre Einstellungen zu öffnen. Es werden zuerst die vorherig eingestellten Parameter angezeigt. Wichtig: Es gibt keine werkseitige Voreinstellung der ECONOMY Zeiten im Wochenprogramm. Wenn sie diese Betriebsart nutzten wollen müssen Sie zuerst Ihre gewünschten Einstellungen eingeben, sonst bleibt die Heizung die gesamte Zeit aus. Ihre Einstellungen werden solange vom System für diese Betriebsart benutzt bis Sie diese ändern.



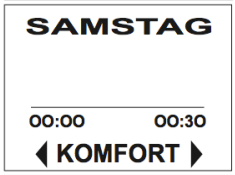
Es erscheint eine Zeitachse und Sie können die KOMFORT und ECONOMY Zeiten festlegen. Die Einstellungen des Wochenprogramms sollten einen Tag nach dem anderen vorgenommen werden. Starten Sie mit dem Montag, und gehen Sie genauso vor wie es im Tagesprogramm beschrieben ist. Sie können z.B. für die Tage von Montag bis Freitag eine Einstellung der ECONOMY Phasen und für Samstag und Sonntag eine Andere wählen. Sie können sich die Eingabe erleichtern, indem Sie bereits gepflegte Tageswerte von einem Tag auf den anderen kopieren. z.B. können Sie die Einstellungen die Sie für den Montag eingegeben haben für die anderen Wochentage kopieren. Dann können Sie z.B. den Samstag einstellen und die Daten auf den Sonntag kopieren. Um das zu erreichen nutzten Sie die Anzeige für Montag und geben Sie die Montagsdaten, wie beim Tagesprogramm beschrieben, ein. Im Anschluss daran erscheint eine weitere Anzeige.



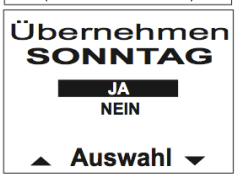
Bewegen Sie den Cursor mit Hilfe der Richtungstaste zu JA und drücken Sie die Bestätigungstaste. Die Programmeinstellung vom Montag wird auf den Dienstag kopiert. Falls Sie NEIN ausgewählt haben müssen Sie den Tagesplan für Dienstag manuell eingeben. Kopieren Sie den Tagesplan zu den anderen Wochentagen bis Freitag.



Dann wird die Frage angezeigt, ob der Tagesplan auch auf den Samstag kopiert werden soll. Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten NEIN aus und drücken Sie die Bestätigungstaste und die Anzeige für den Samstag wird geöffnet.



Stellen Sie sich ein TagesHeizprogramm gemäß Ihrer geplanten Wochenendheizzeiten (wie beim Tagesprogramm beschrieben) zusammen. Wiederum wird nachgefragt, ob Sie dieser Tagesplan auf den Sonntag kopiert werden soll.

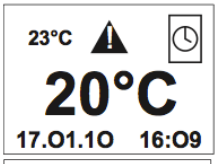


Bewegen Sie mit Hilfe der Richtungstasten den Cursor auf JA und drücken Sie die Bestätigungstaste und der Samstagsplan wird auf den Sonntag kopiert. Falls Sie den Sonntag abweichend vom Samstag einstellen wollen, müssen Sie NEIN wählen und Ihren Plan manuell eingeben.

Wenn dann das Wochenprogramm vollständig ist wechselt das Gerät zurück in das Untermenü „PROGRAMM WOCHE“. Um das Wochenprogramm zu aktivieren wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten AKTIVIEREN und drücken Sie die Bestätigungstaste.

Um zur Hauptanzeige zurück zu gelangen und Ihre Einstellungen abschließend zu speichern drücken Sie die Bestätigungstaste im Unterpunkt Einstellung speichern. Das Gerät wird Ihren Wochen-Heizprogrammeingaben entsprechend eingestellt, was durch das Erscheinen des Symbols (7) in der rechten oberen Ecke angezeigt wird.

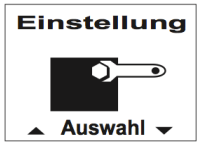
Selbstständige Fehlerdiagnose
Der Temperaturregler I-WARM 760© überwacht ständig die Funktionsfähigkeit des Heizsystems und des Temperaturfühlers.



Wenn es dem Gerät unmöglich scheint die vorgegebene Bodentemperatur zu erreichen erscheint eine Warnung im Display. Dies tritt z.B. ein, wenn die Leistung des eingebauten Heizungssystems nicht ausreicht um die gewünschte Temperatur zu erzielen (z.B. bei permanent geöffneten Fenstern).

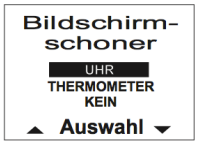
Falls ein Temperaturfühler ausfällt (Kabelbruch bzw. Kurzschluss der Verbindungsleiter) ist der normale Betrieb der Heizung ebenfalls unmöglich. Das Thermostat schaltet die Heizung aus und zeigt auf dem Display eine Warnung an. In diesem Fall wenden Sie sich bitte an Hersteller oder dessen regionale Vertretung.

Grundeinstellungen des Thermostats
Verschiedene Grundeinstellungen sind gültig für alle Betriebsarten des Thermostats und können im Untermenüpunkt des Hauptmenüs Einstellung eingebeben werden. Sie können hier eine Bodentemperaturobergrenze eingeben (z.B. für bestimmte Bodenbeläge), die Geräteheizbetriebsparameter oder sich Datum und Uhrzeit anzeigen lassen (in großen Ziffern).



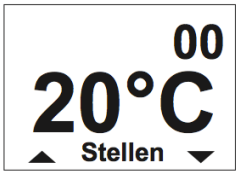
Um die Grundeinstellung vorzunehmen drücken Sie bitte, während des Grundbetriebs, die Bestätigungstaste um das Menü zu öffnen und wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten den Punkt Einstellung und drücken dann die Bestätigungstaste.

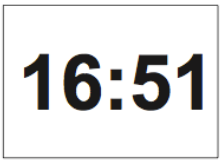
Daraufhin erscheint auf dem Display die Anzeige bei der Sie die Bodentemperaturobergrenze festlegen können. Stellen Sie mit Hilfe der Richtungstasten den gewünschten Wert ein und drücken Sie die Bestätigungstaste.



Der nächste erscheinende Menüpunkt ist der Menüpunkt Bildschirmschoner bei der Sie einen informativen Bildschirmschoner für den Grundbetrieb auswählen können. Die folgenden Bildschirmschoner sind möglich:
„UHR“ – Anzeige der Uhrzeit in großen Ziffern.
„THERMOMETER“ - Anzeige der Raumtemperatur
„KEIN“ – Hauptanzeige des Gerätes. Anzeige der Betriebsparameter, des Datums und der Uhrzeit.
Durch die Richtungstasten können Sie die einen Bildschirmschoner auswählen. Das Gerät wechselt 40 s nach der letzten Tastenbetätigung zu dem gewählten Bildschirmschoner. Sobald eine beliebige Taste gedrückt wird, kehrt das Gerät sofort in die Hauptanzeige zurück.

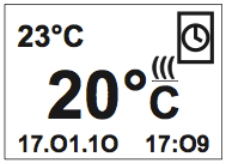
Wenn Sie den Bildschirmschoner“THERMOMETER“ wählen, erscheint als Erstes ein Bildschirm auf dem Sie die angezeigte Temperatur der tatsächlichen Temperatur angleichen können (+ / - 5K). Dies ist Notwendig, da die im Bildschirmschoner angezeigte Temperatur mit einem im Thermostat eingebauten Sensor gemessen wird. Bedingt dadurch können Abweichungen zur tatsächlichen Raumtemperatur (Eigenerwärmung durch Leistungsverluste der Elektronik) möglich sein.



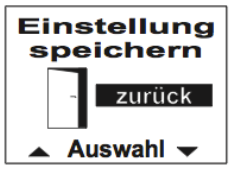


Bildschirmschoner „UHR“

Bildschirmschoner Thermometer“



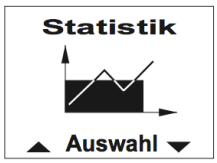
Bildschirmschoner „KEIN“



Wählen Sie im Hauptmenü Einstellungen speichern und drücken Sie dann die Bestätigungstaste. Der Temperaturregler
I-WARM 760© geht zu seiner aktuellen Betriebsart und Anzeige zurück.

Statistische Energiespardate

Der Temperaturregler I-WARM 760© sammelt im Heizsystembetrieb statistische Daten.
Mit Hilfe dieser Daten kann z.B. ausgewertet werden wie viel Energie das Thermostat in Ihrem Heizsystem tatsächlich einspart.
Das im Thermostat angezeigte Ergebnis errechnet sich durch die Formel:
Ersparnis innerhalb eines Zeitabschnittes =100% - (Heiz Zeit innerhalb des Zeitabschnitts/Zeitabschnitt) * 100%



Durch das Drücken der Richtungstasten können Sie sich die statistischen Daten für 24 h, für ein Woche und für einen Monat anzeigen lassen. Um die Statistikanzeige zu verlassen drücken Sie die Bestätigungstaste.

Garantie

Treten während der Garantiezeiten Gerätemängel auf, hat der Kunde das Recht das Produkt entweder reparieren oder austauschen zu lassen. Schäden aufgrund unsachgemäßer Handhabung, Beschädigung durch Fremdverschulden, falscher Installation oder deren Folgeschäden werden nicht von der Garantie übernommen.
Beanstandungen: Im Schadensfall wenden Sie sich bitte an das Service-Center des Herstellers oder dessen Regionale Vertretung.

Anhang

Lieferumfang
Temperaturregler I-WARM 760©
Bodentemperaturfühler mit Verbindungskabel (Kabellänge 2 m)
Bedien- und Montageanleitung
Verpackung

I-WARM 760© Montageanleitung

WICHTIG!
Trennen Sie die Leitungen vom Strom bevor Sie ein Thermostat installieren, überprüfen oder austauschen. Nur ein qualifizierter Elektriker soll die elektrischen Verbindungen und den Netzanschluss des Gerätes ausführen.
Wir möchten Sie nachhaltig darauf aufmerksam machen das Thermostat nicht in Räumlichkeiten mit hoher Luftfeuchtigkeit einzubauen.
Es ist verboten das Gerät in Bädern, Saunen, Duschkabinen und Pools zu installieren. Das Thermostat das zur Heizregelung solcher Räume genutzt wird muss in einem anliegenden trockenen Raum eingebaut sein.

Lesen sie vor Beginn des Einbaus die Montageanleitung aufmerksam durch.

Werkzeuge und Materialien, für die Montage:

1. Plastikwellrohr, Durchmesser mindestens 16 mm
2. Anschlussdose für die Wandmontage
3. Schraubendreher
4. Spannungsprüfer

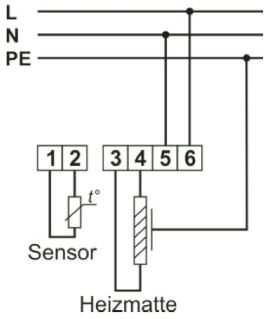
Montage des Bodentemperaturfühler

Die Montage des Bodentemperaturfühlers wird während des Einbaus der Heizmatten- oder Heizkreise durchgeführt.
Die Verbindung zwischen dem Fühler und dem Thermostat erfolgt über eine Anschlussdose. Wir empfehlen den Temperaturfühler und das Verbindungskabel mit Hilfe des Plastikwellrohrs zu verlegen, um den eventuellen Austausch des Bodenfühlers zu gewährleisten. Das Ende des Plastikwellrohrs muss gegen das mögliche Eindringen von Wasser, Fliesenkleber und Zementmörtel abgedichtet werden.
Das Wellrohrende mit dem Fühler sollte mit einem Wandabstand von ca. 50 cm, auf dem Niveau des Heizkabels, mittig zwischen den Kabelwindungen angebracht werden. Um die Gesamthöhe zu reduzieren kann das Plastikrohr in einem zuvor vorbereiteten Kanal im Boden versenkt werden. Das Wellrohr wird mit der Schalterdose verbunden, wobei das Rohr nur einmal um 90° gebogen werden darf.

Montage des Thermostats

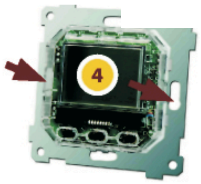
Vorbereitung der Elektrischen Anschlüsse
Montieren Sie die Schalterdose an der vorgesehenen Stelle in der Wand. Führen Sie die elektrische Anschlussleitung, die Kaltenden der Heizmatte oder des Heizkreises, und das Verbindungskabel des Bodentemperaturfühlers zu.

Schaltplan



Installation des Thermostats

Zuerst bauen Sie das Thermostat auseinander. Nehmen Sie die Frontabdeckung des Thermostats ab. Drücken Sie dafür mit einem dünnen Schlitzschraubendreher die Schnappverriegelung, die oben und unten an der Frontabdeckung angebracht sind nacheinander leicht ein und ziehen Sie die Platte heraus.



Nehmen Sie die Frontabdeckung und den Rahmen ab.

Montieren Sie das Gerät in der Schalterdose und befestigen Sie es dort mit mindestens zwei Schrauben. Wir empfehlen diese in der Horizontalachse des Thermostates anzubringen.

Der Zusammenbau des Temperaturreglers erfolgt in umgekehrter Reihenfolge. Platzieren Sie den Rahmen sorgfältig, beachten Sie, dass er dicht am Gerätegehäuse anliegt. Dann setzten Sie die Frontabdeckung an den Rahmen, und drücken Sie sie vorsichtig solange fest, bis die Schnappverriegelungen einrasten.

BITTE BEACHTEN:
Beim Montieren keinen Druck auf das Display ausüben!!

Vergewissern Sie sich, dass die Frontabdeckung richtig befestigt ist.

Kenndaten

Anschlussspannung	240 V AC , 50/60 Hz
max. Strombelastung	16A
Energiebedarf	0,45W
Gewicht	150 g
Abmessungen	80 × 80 × 52 mm
Systemlaufzeit ohne Netzanschluss	12 Month
IP-Schutzgrad	IP20
Externer Bodentemperaturfühler	NTC 6,8 k?
Länge des Fühlerkabels	2 m
Umgebungstemperaturbereich	+5 up to +45 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	80%
Temperatureinstellbereich	+5 up to +35 °N
Werkeinstellung	+25 °N

Garantieschein

Name:

Strasse:

Postleitzahl, Ort:

Land:

Tel: E-Mail:

Kaufdatum: Installateur:

Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an :

INNOV'HEAT
BP 20 183
59 444 WASQUEHAL
FRANCE
Tel : + 33 (0) 982 38 33 44
Mail : contact@innovheat.com